

УДК 330.34

ОРГАНИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ

Трухляева А.А., Бондаренко П.В., Фокина Е.А.

*ФГАОУ ВПО «Волгоградский государственный университет», Волгоград,
e-mail: ann.tru@mail.ru, bondarenko.volsu@gmail.com, fokina-ea@mail.ru*

В данной статье авторами предложена комплексная система мониторинга качества жизни населения России, включающая: компаративный и дескриптивный анализ; многофакторную оценку по показателям; позиционирование и зонирование субъектов страны по уровню интегрального показателя качества жизни, которые позволяют проводить сравнительную оценку региональных и макрорегиональных систем; анализ влияния социально-экономических условий, воздействующих на интегральный показатель качества жизни населения с помощью методов статистического моделирования, а именно факторного, корреляционного и регрессионного анализов. Комплексная система мониторинга включает информационно-аналитическую систему, которая позволяет аккумулировать большие объемы актуальной и архивной информации по качественным и количественным характеристикам социально-экономических процессов в региональной экономике. На заключительном этапе мониторинга выявляются приоритетные стратегические направления по повышению качества жизни населения регионов России.

Ключевые слова: комплексная система мониторинга, качество жизни, многофакторная оценка, интегральный показатель, регионы России, информационно-аналитическая система, стратегические направления

ORGANIZATION OF COMPLEX MONITORING SYSTEM OF QUALITY OF LIFE OF THE POPULATION OF RUSSIA

Trukhlyeva A.A., Bondarenko P.V., Fokina E.A.

*Federal State Autonomous Institution of Higher Professional Education, Volgograd State University,
Volgograd, e-mail: ann.tru@mail.ru, bondarenko.volsu@gmail.com, fokina-ea@mail.ru*

In this article, the authors proposed a comprehensive system of monitoring the quality of life of the population of Russia, including: comparative and descriptive analysis; multivariate assessment indicators; positioning and zoning of regions by the level of integral indicator of life quality, allowing to carry out comparative assessment of regional and macroregional systems; analysis of the influence of socio-economic conditions affecting the integral index of quality of life of the population by using statistical modeling techniques, namely factorial, correlation and regression analyses. Integrated monitoring system includes analyzing information system, which allows you to accumulate large amounts of current and historical information for qualitative and quantitative characteristics of socio-economic processes in the regional economy. In the final phase of monitoring identified priority strategic directions to improve the quality of life of population of regions of Russia.

Keywords: integrated monitoring system, quality of life, multifactorial assessment, an integral component, regions of Russia, information-analytical system, strategic directions

На современном этапе развития России как социального государства одной из важнейших задач является выработка действенных социальных механизмов и способов управленческого воздействия на качество жизни населения в стране, в том числе на качество жизни населения российских регионов и городов [5]. Использование эффективных управленческих решений в рамках проводимой социальной политики является основой формирования качественно новых условий жизни. Систематическое проведение измерений с использованием выбранной системы индикативных показателей качества жизни населения в регионах страны позволит региональным органам управления своевременно выявлять очаги возникновения социальной напряженности и принимать эффективные управленческие решения для стабилизации социально-экономического положения.

Оценка качества жизни населения регионов России должна включать инструменты системного анализа и аналитического исследования, базирующегося на накопленных статистических данных. Для этих целей применяют мониторинг.

В естественных науках термин «мониторинг» применяется достаточно длительно и систематично (экологические исследования, исследования технологических процессов, медицина и т.д.). Как дефиниция и вид научно-практической деятельности социальный мониторинг трактуется по-разному в зависимости от видения его сути, механизмов осуществления, отличительных свойств, особенностей [4]. Наиболее часто под мониторингом понимается наблюдение и контроль, осуществляемый кем-либо.

А. Ревайкин, С. Быстрицкий [1], под мониторингом понимают организованное системное наблюдение за ходом и характером

качественных изменений в экономике, связанных с ее переходом из одного состояния в другое.

Р. Муэрс рассматривает мониторинг как систематический сбор и обработку информации, которая может быть использована для улучшения процесса принятия решения, а также для информирования общественности, оценки программ или выработки политики [3, с. 53].

Исследователь И. Жужгов предлагает следующее определение мониторинга: «это система общенаучных и эмпирических методов познания, образованная в результате слияния различных методологических концепций и применимая на всех этапах получения нового знания для исследования любых объектов любой деятельности, независимо от предметного содержания и научной специальности» [2].

Под мониторингом качества жизни населения будем понимать научно обоснованную систему периодического сбора, обобщения и анализа информации об условиях жизнеобеспечения жителей определенной территории, их социального самочувствия, о потребностях, ценностях, мотивациях, отношениях к складывающейся ситуации в их природном, социальном окружении и обязательное представление перерабатываемых данных для принятия решений на государственном, региональном и муниципальном уровнях.

Объектами мониторинга качества жизни населения могут выступать: экономические районы страны, области, республики, края, автономные образования и отдельные города.

Предметом мониторинга является совокупность социально-экономических процессов и явлений в регионах страны.

В качестве основных этапов мониторинга выделяют следующие: сбор информации; обработка и систематизация информации; анализ выявленной информации; сопоставление полученной информации об изучаемом объекте с плановыми, нормативными значениями показателей состояния объекта; прогнозирование состояния объекта мониторинга; разработка сценария управленческих действий.

Однако, по мнению авторов, перечисленные этапы мониторинга не являются полными и нуждаются в добавлении таких процедур, как определение показателей, используемых в мониторинге; выбор конкретного метода синтеза частных индикаторов в единый интегральный показатель; позиционирование и проведение зонирования территорий с учетом уровня интегрального показателя; раскрытие закономерностей социально-экономического развития; применение современных информационных технологий для исследования процессов; планирование и разработка сценариев управленческих действий.

Для успешного выполнения построения многоуровневой системы мониторинга качества жизни необходимо осуществить разработку и официальное принятие норм качества жизни населения, единой методологии построения социально-экономических моделей с переменным составом факторов, единым методом интегрированного учета объективных и субъективных показателей, количественных и качественных данных на основе математического обеспечения.

В данном исследовании авторами предлагается комплексная система мониторинга качества жизни населения регионов России, состоящая из следующих этапов:

- 1) статистический и аналитический сбор материалов, характеризующих качество жизни населения регионов РФ;
- 2) многофакторная оценка качества жизни регионов России;
- 3) оценка влияния основных социально-экономических показателей на качество жизни регионов России;
- 4) проектирование и разработка информационно-аналитической системы оценки качества жизни населения России;
- 5) выявление приоритетных стратегических направлений по повышению качества жизни населения в регионах РФ.

Этапы комплексной системы мониторинга качества жизни населения России схематично отображены на рис. 1.

Проведение мониторинга начинается с принятия решения о проведении данного исследования. Выявляются цели и задачи мониторинга, определяются объекты и предметы изучения.

Далее проводится сбор статистических и аналитических материалов, характеризующих качество жизни населения регионов России, анализируются существующие методики оценки качества жизни региональных хозяйственных систем.

На втором этапе комплексной системы мониторинга «Многофакторная оценка качества жизни регионов России» авторами была разработана методика оценки качества жизни населения региональных хозяйственных систем (на примере регионов России), включающая:

- проведение дескриптивного (описательного) и компаративного (сравнительного) анализа статистических и аналитических материалов за определенный период времени, характеризующих качество жизни населения регионов России;
- обоснование и осуществление выбора важнейших базовых составляющих (компонентов) данной оценки;
- разработка системы показателей оценки качества жизни населения регионов России;
- выбор конкретного метода синтеза частных индикаторов в единый интегральный показатель;

– позиционирование регионов России по уровню интегрального показателя качества жизни населения;

– проведение зонирования территории с учетом уровня интегрального показателя качества жизни населения регионов России.

Отметим, что расчет интегрального показателя качества жизни предлагается проводить на основе отобранных 29 показателей сгруппированных в 8 блоков, и интегрирование, которых возможно с помощью структурно-логической схемы, представленной на рис. 2.

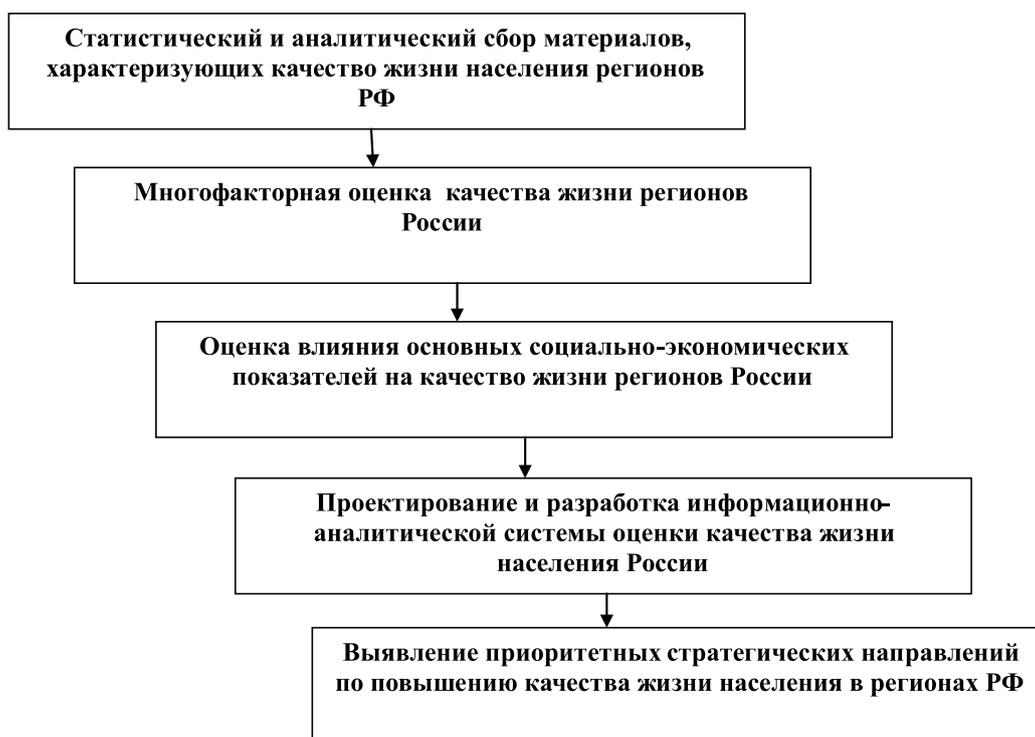


Рис. 1. Комплексная система мониторинга качества жизни населения России (составлено авторами)



Рис. 2. Структурно-логическая схема организации параметров оценки качества жизни населения регионов России

Так как все выбранные показатели имеют различные единицы измерения, то для проведения операций сопоставления между ними необходимо привести их к стандартизированному виду с помощью метода линейного масштабирования статистических показателей. Далее по каждому блоку показателей с помощью средней геометрической величины все агрегатные показатели объединяются в частные.

Для формирования интегрального показателя качества жизни населения регионов России производится свертка всех частных показателей с соответствующим весом по каждому блоку показателей. В данной методике формируется матрица, состоящая из двух типов весов, определенных по правилу Фишберна и на основании теории нечеткого множества.

После определения матрицы преобразования двух типов весов для каждого блока показателей рассчитывается интегральный показатель качества жизни. На основании полученного интегрального показателя качества жизни населения строится рейтинг регионов, проводится позиционирование и зонирование территории регионов России.

На третьем этапе комплексной системы мониторинга «Оценка влияния основных социально-экономических показателей на качество жизни регионов России» проводится многофакторный анализ влияния социально-экономических условий, воздействующих на интегральный показатель качества жизни населения регионов РФ с помощью методов статистического моделирования – факторного, корреляционного и регрессионного анализов.

Совершенствование системы поддержки принятия решений по повышению качества жизни населения и проведения мониторинга возможно посредством разработки и интеграции в механизм управления информационно-аналитической системы. Мониторинг, организованный на основе информационно-аналитической системы, позволяет верифицировать динамику системы показателей и изучать диверсификацию объекта исследования во времени. Это дает возможность выявлять в нем устойчивые связи и отношения, определять закономерности его изменения. Результаты мониторинга могут быть инструментом для прогнозирования развития исследуемых процессов по регионам.

Поэтому на этапе «Проектирование и разработка информационно-аналитической системы оценки качества жизни населения России» происходит разработка приложения для вывода информации, полученной на предыдущих этапах мониторинга, а именно:

- проектирование архитектуры системы;
- разработка базы данных по показателям качества жизни населения регионов РФ;

– создание пользовательского интерфейса и web-приложения, использующего базы данных и обеспечивающего удаленный доступ к данным.

Пользовательский интерфейс информационной системы представлен Internet-сайтом «Качество жизни населения регионов России», который должен обеспечивать функцию доступа к созданной ранее базе данных и содержать: текстовую информацию; диаграммы рейтингов; таблицы с информацией, извлекаемой по списку регионов РФ из базы данных; тематические карты.

На пятом, заключительном этапе мониторинга выявляются приоритетные стратегические направления по повышению качества жизни населения регионов страны.

Таким образом, разработанная комплексная система мониторинга, по мнению авторов данной статьи, обеспечит возможность выработки мероприятий по повышению качества жизни населения и станет основой подготовки, принятия и контроля решений в структурах власти Российской Федерации.

Список литературы

1. Жужгов И.В. Мониторинг: определение, соотношение с категориями «наблюдение» и «управление» // Сборник научных трудов юридического факультета СевКавГТУ. – Вып. 7. – Ставрополь, 2005. – С. 5–14.
2. Муэрс Р. Эффективное управление. – М.: Финпресс, 2008. – 259 с.
3. Распоряжение Правительства Российской Федерации «Концепция долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 года» от 17 ноября 2008 г. № 1662-р (ред. от 08.08.2009)
4. Ревайкин А. Мониторинг – инструмент наблюдения и анализа экономики / А. Ревайкин, С. Быстрицкий, Е. Телушкина // Экономист. – 1994. – № 2. – С. 55–60.
5. Ревайкин А. Методологические проблемы мониторинга социально-экономического развития региона. – Хабаровск, 1993.

References

1. Zhuzhgov I.V. Monitoring: opredelenie, sootnoshenie s kategorijami «nabljudenie» i «upravlenie» // Sbornik nauchnyh trudov juridicheskogo fakulteta SevKavGTU. Vyp. 7. Stavropol. 2005. pp. 5–14.
2. Mujers R. Jefferktivnoe upravlenie / R. Mujers. M.: Finpress, 2008. 259 p.
3. Rasporjzhenie Pravitelstva Rossijskoj Federacii «Konceptija dolgosrochnogo socialno-jekonomicheskogo razvitija RF na period do 2020 goda» ot 17 nojabrja 2008 g. no. 1662-r (red. ot 08.08.2009).
4. Revajkin A. Monitoring instrument nabljudenija i analiza jekonomiki / A. Revajkin, S. Bystrickij, E. Telushkina // Jekonomist. 1994. no. 2. pp. 55–60.
5. Revajkin A. Metodologicheskie problemy monitoringa socialno-jekonomicheskogo razvitija regiona / A. Revajkin. Habarovsk, 1993.